

Corsi di recupero per giudizio sospeso: discipline – tipologia - durata e contenuti oggetto del corso

## MATEMATICA liceo A027

- Tipologia della prova esame giudizio sospeso: scritta
- Durata del corso: 10 h
- Numero minimo di partecipanti: 10 alunni

Classi	ARGOMENTI PREVISTI PER CLASSE INDIVIDUATI DAL DIPARTIMENTO OGGETTO DEL CORSO DI RECUPERO
<b>Prime</b>	<p>Le frazioni; il calcolo con le frazioni; rappresentazione di frazioni tramite numeri decimali. Le quattro operazioni in Q; le potenze in Q.</p> <p>I monomi e i polinomi, e operazioni con essi; i prodotti notevoli</p> <p>Le equazioni numeriche intere di 1°grado; problemi che hanno come modello un'equazione</p>
<b>Seconde</b>	<p>Risoluzione algebrica di una disequazione di primo grado; sistemi di disequazioni.</p> <p>Il piano cartesiano. Retta: equazione in forma implicita ed esplicita. Rette parallele e perpendicolari; equazione della retta passante per punto assegnato.</p> <p>Sistemi di equazioni lineari in due equazioni e due incognite; sistemi determinati, indeterminati, impossibili.</p>
<b>Terze</b>	<p>Equazioni di secondo grado intere e frazionarie</p> <p>Scomposizione di polinomi in fattori applicata a equazioni di grado superiore al secondo: raccoglimento a fattore comune (totale e parziale), prodotti notevoli (esclusi cubi di binomio e somme e differenze di cubi), particolari trinomi di secondo grado. Equazioni monomie, binomie e trinomie</p> <p>L'equazione della parabola.</p>
<b>Quarte</b>	<p>Le disequazioni di secondo grado intere e frazionarie Disequazioni di grado superiore al secondo</p> <p>Funzione esponenziale e sue caratteristiche. Equazione esponenziale.</p> <p>Definizione di logaritmo di un numero. Definizione di funzione logaritmica e sue caratteristiche.</p> <p>La circonferenza goniometrica; definizioni di seno, coseno e tangente di un angolo Calcolo delle funzioni goniometriche di un angolo, in particolare di 45° - 30° - 60° Le relazioni fondamentali della goniometria. I grafici delle funzioni goniometriche Teoremi fondamentali sui triangoli rettangoli</p>